

1 例貉沙门氏菌病的诊治

韩丽娜

河北省乐亭县畜牧兽医局,河北乐亭 063600

2014 年 9 月 10 日乐亭县庞各庄镇某养殖户饲养的貉 180 只,发生以精神沉郁、拒食、发烧、腹泻为主要症状的疾病,先后有几只发病,逐渐出现了十几只,先后使用泰乐菌素、氟苯尼考、头孢噻吩钠、林可霉素等药物,效果不明显。9 月 16 日来就诊,已死亡 12 只。笔者根据临床症状、病理变化,结合实验室检验结果,诊断为沙门氏菌病。现将该病例诊治情况报告如下。

1 临床症状

精神萎靡,食欲减退甚至废绝,体温 40.5 ℃ 左右,流泪、咳嗽、有的鼻孔流出红色液体,被毛蓬乱,失去光泽,眼窝凹陷,有脓性分泌物,拉稀,四肢无力,站立不稳,最后衰竭死亡。

2 病理变化

肝脏呈铜绿色,质脆,胆囊充盈,肾脏苍白,胃黏膜脱落,有出血斑点及大量棕色溃疡灶,小肠黏膜出血,内容物红褐色,脾脏肿大 2 倍左右,质脆,肺尖叶出血。

3 实验室诊断

1)用犬瘟热、病毒性肠炎胶体金试纸检测,结果均为阴性。

2)采取肺、肝、脾病料无菌接种于血清营养琼脂、麦康凯、SS 三种培养基上,37 ℃ 恒温培养 24 h,血清琼脂培养基生长大量露滴状白色半透明菌落,麦康凯培养基生长大量乳白色圆形小菌落,SS 培养基生长中心黑色、边缘灰白的细小菌落。挑取菌落涂片,革兰氏染色镜检,可见红色、两端钝圆的小杆状细菌。

根据流行病学、临床症状、解剖变化及实验室诊断初步确诊为沙门氏菌病。

3)药敏试验

用常规纸片法对分离的细菌进行药物敏感试验。结果见表 1。

mm		mm	
药物名称	抑菌圈大小	药物名称	抑菌圈大小
氟苯尼考	13	多西环素	8
新霉素	14	林可霉素	0
氧氟沙星	25	青霉素钾	9
替米考星	8	左氧氟沙星	16
头孢噻吩	0	大观霉素	13
头孢噻吩钠	0	庆大霉素	6

4 防治

1)病死貉深埋,隔离病貉,及时清除粪便,对饲养场地用 5%火碱水喷洒消毒,1 次 /d;笼舍、器具、饲喂用具等用百毒杀和舍卫交替消毒,1 次 /d,各连用 7 d。

2)选用高敏药物 10%氧氟沙星可溶性粉,全群拌料,5 mg/kg 体质量,2 次 /d,连用 6 d,同时饲料中加入电解多维。对已发病的貉注射 5%左氧氟沙星注射液,0.2 mL/kg 体质量,肌肉注射,2 次 /d,连用 6 d。

用药 3 d 后大群发病症状减轻,6 d 后,除 2 只不吃食的貉死亡外,全群恢复正常。

5 体会

1)多数沙门氏菌是条件性病原菌,当动物抵抗力降低、气候突变、饲料变质、防疫制度不严、饲养管理不当等都能促使本病的发生。

2)该养殖户为庭院饲养,采用种养结合的养殖方式,因从事农业生产而疏于管理,长时间不清理

规模化猪场精细化管理

王 敏

湖北省浠水长流牧业有限公司,湖北浠水 438215

摘要 精细化管理降本增效,是规模化猪场内部生产的重要要素,可为养猪带来发展空间。

关键词 规模化猪场;精细化管理;增效

常言道:细节决定成败,我们猪场如何做细、做精,向精细化管理要效益是猪场内部生产之要素。当前养猪由于受疾病发生与流行情况影响,疫病防控是重中之重,生产管理、生物安全、环境控制、疫病免疫与药物防治、市场行情、饲料价格等多方面因素给养猪带来压力的增加,精细化管理降本增效,为养猪带来现阶段的发展空间。

1 空栏清洗消毒

猪场栏舍周转空栏要达 1 周以上,上批猪转出后要对栏舍彻底清扫、清洗和消毒,将病毒、细菌和寄生虫的残留降到最低,从而减少疫病传播机会,各种用具都要拿出来清洗,然后浸泡、消毒,整栋栏舍包括环境、空间、设备、屋顶等任何角落,先用高压冲洗机冲洗,清洗干净第 1 遍;然后用 3% 的烧碱对栏舍、地面、角落进行泼洒消毒,待 2 h 以后再用高压冲洗机将烧碱洗掉,清洗第 2 遍;待干燥后用火焰喷雾器消毒,再泼 15%~20% 石灰水进行消毒,准备下一批猪进入栏内。

2 做好全进全出工作

此项工作必须结合全场实际情况,根据猪场占地面积、适宜饲养规模,掌握每头猪占用猪栏面积,

做到全年每个月均衡产仔胎数,充分利用栏舍布局,及时分阶段调群,如空怀到配种——重妊猪进入产床分栋单位产仔进行大循环——分娩后断奶按每单元顺序整栋转出(不合格猪进入隔离栏)——保育分单元顺序进猪整栋进满饲养到转出(不合格猪进隔离栏)——中猪整栋转入到转出——大猪整栋转入至调出。

3 严格人员进出及外来车辆和动物间的传播

员工外出必须履行请假手续,避免到疫区,回场后严格消毒、洗澡、更衣、换鞋后方可入生产区,特别注意外来买猪人员和车辆的消毒把关,杜绝狗、猫、老鼠和其它牲畜进入,避免互相传播病原。

4 猪群免疫接种

通过免疫来控制规模化猪场传染病是目前公认的重要措施之一,每个猪场猪群健康与营养状况、猪场条件、环境、布局、生产管理都不一样,猪场要根据实际情况实时制订免疫计划,此外,检测猪群抗体水平是制订猪场免疫程序最根本的依据。猪群抗体水平合格率低,就要及时接种疫苗,提高免疫力;同时根据抗体检测的数据、疫情流行情况,调

收稿日期:2014-12-02

王敏,男,猪场技术人员。

粪便、卫生条件差,造成了这次疾病的流行。

3)加强饲养管理,夏季做好防暑降温,采取必要的遮阳措施。提供充足的清洁水源,饲喂质量新

鲜的鱼、肉类饲料,不喂变质劣质饲料,保证充足的营养,增强群体抗病能力。降低应激因素。强化环境消毒,灭鼠、防蝇,做好综合性预防措施。